

# **Przedmiar robót**

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Obiekt Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Lokalizacja Gdynia, ul. Płk. Dąbka 207, dz. nr 1613, 1624, 1649, 1643, 956 i 966, obręb Obłuże

Inwestor Gmina Miasta Gdynia  
al. Marszałka Piłsudskiego 52/54 81-382 Gdynia

Biuro kosztorysowe Pracownia Inżynierska Paweł Wiła  
81-309 Gdynia ul: Warszawska 69/3

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Prace rozbiórkowe i demontażowe</b>				
1	KNR AT-03 0102/03	Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej wraz z betonową podbudową (gr.ok.20cm) (boisko asfaltowe)		
		1384	m2	1 384
			razem	m2 1 384
2	KNR 19-01 0118/01	Wywóz elementów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na wysypisko (współczynnik ilościowy materiału z rozbiórki 1,5)		
		1384*0,2	m3	276,8
			razem	m3 276,8
3	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy żużlu o grubości ok. 15 cm za pomocą spycharek wraz z załadunkiem (bieżnia okólna i sprinterska) R=0.955		
		2017	m2	2 017
			razem	m2 2 017
4	KNR 19-01 0118/01	Wywóz elementów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na wysypisko (współczynnik ilościowy materiału z rozbiórki 1,5)		
		2017*0,15	m3	302,55
			razem	m3 302,55
5	KNR 4-04 0703/09	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 200 mm		
		112	m	112
			razem	m 112
6	KNR 4-051 0409/03	Demontaż wpustów deszczowych i studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 500 mm wraz z wykopem o głębokości do 3 m		
		1	kpl.	1
			razem	kpl. 1
7	KNR 4-051 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz z wykopem o głębokości do 3 m		
		2	kpl.	2
		0	kpl.	0
		0	kpl.	0
			razem	kpl. 2
8	KNK 2-06 0809/06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm wraz z wywozem		
		315*2+120+80+60	m	890
		0	m	0
			razem	m 890
9	KNK 2-06 0810/04	Rozbiórka koszy do koszykówki - 2szt; bramek do piłki - 2szt; mini bramek - 2 szt.; tablic informacyjnych - 1 szt; -wraz z wywozem		
		1	kpl	1
			razem	kpl 1
10	KNP 16 0641/01	Podcięcia pielęgnacyjne, wycinka krzewów -wraz z wywozem		
		1,2*50*2+1,2*30*2+25	m2	217
			razem	m2 217
<b>2 Boisko z trawy syntetycznej</b>				
<b>2.1 Boisko trawa syntetyczna - podbudowa</b>				
12	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R=0.955		
		1984	m2	1 984
			razem	m2 1 984
13	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Dopłata 3x		
		1984	m2	1 984
			razem	m2 1 984
14	KNR 19-01 0118/01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II		
		1984*0,4	m3	793,6
			razem	m3 793,6
15	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
		1984	m2	1 984

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 1 984
16	KNR AT-04 0101/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m		
		1984	m2	1 984
			razem	m2 1 984
17	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		
		1984	m2	1 984
			razem	m2 1 984
18	KNR 2-31 0105/04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Dopłata 17x		
		1984	m2	1 984
			razem	m2 1 984
19	KNR 2-23 0110/01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 19 cm+1 cm (tłuczeń kl.II uziarnienie 4-31,5 mm (gr.19cm) oraz miał 0-4mm (gr.1cm) R=0.955		
		1984	m2	1 984
			razem	m2 1 984
20	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV		
		62*2+32*2	m	188
			razem	m 188
21	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		
		188*0,2*0,3	m3	11,28
			razem	m3 11,28
22	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		188	m	188
			razem	m 188
23	KNR 2-31 0407/04	Nakładki elastyczne na obrzeża		
		188	m	188
			razem	m 188
		<b>2.2 Nawierzchnia trawa syntetyczna</b>		
24	Analiza własna	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej 20mm		
		1984	m2	1 984
			razem	m2 1 984
25	Analiza własna	Nawierzchnia sportowa - warstwa syntetyczna ze sztucznej trawy z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM 45-55 mm wraz z wklejaniem linii		
		1984	m2	1 984
			razem	m2 1 984
		<b>2.3 Sprzęt sportowy</b>		
26	KNR 2-01 0310/02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. R=0.955		
		0,5*0,5*0,8*4	m3	0,8
			razem	m3 0,8
27	KNR-W 2-02 0203/02	Sopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu R=0.955		
		0,8	m3	0,8
		0	m3	0
		0	m3	0
			razem	m3 0,8
28	KNR 2-23 0309/04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej R=0.955		
		2*2	szt.	4
			razem	szt. 4
29	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej 5m*2m R=0.955		
		2	szt.	2
			razem	szt. 2

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-23 0309/04	Osadzenie tulei do słupków do rugby R=0.955 2*2	szt.	4
			razem	szt.
31	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do rugby R=0.955 2 0 0 0 0	szt.	2
			szt.	0
			szt.	0
			szt.	0
			szt.	0
			razem	szt.
<b>2.4 Piłkochwyty (H-4m)</b>				
32	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia R=0.955 0,5*0,5*1*50	m3	12,5
			razem	m3
33	KNR 2-02 0203/01	Sropy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 12,50	m3	12,5
			razem	m3
34	KNR 2-23 0401/01 + KNR 2/23 0401/02	Piłkochwyty H-4 m wraz z zastrzałami, ryglami i wszelkimi akcesoriami. Kolor RAL 6005 (149 mb) R=0.955 149*2	m2	298
			razem	m2
<b>2.5 Piłkochwyty (H-9m)</b>				
35	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia R=0.955 0,5*0,5*1,5*9*2	m3	6,75
			razem	m3
36	KNR 2-02 0203/01	Sropy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 6,75	m3	6,75
			razem	m3
37	KNR 2-23 0401/01 + KNR 2/23 0401/02	Piłkochwyty z siatki polietylenowej o oczku 10cm*10cm montowanej na słupkach stalowych wysokości 9.0 m - wraz z zastrzałami, ryglami i wszelkimi akcesoriami. Kolor RAL 6005 (64mb) R=0.955 64*9	m2	576
			razem	m2
<b>3 Boisko wielofunkcyjne</b>				
<b>3.1 Boisko wielofunkcyjne - podbudowa</b>				
38	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Dopłata 3x 968	m2	968
			razem	m2
39	KNR 19-01 0118/01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II 968*0,2	m3	193,6
			razem	m3
40	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 968	m2	968
			razem	m2
41	KNR AT-04 0101/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 968	m2	968
			razem	m2
42	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 968	m2	968
			razem	m2

**Przedmiar**

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0105/04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Dopłata 17x  968	m2	968
			razem	m2
44	KNR 2-23 0110/01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 20cm (tłuczeń kl.II uziarnienie 4-31,5 mm) R=0.955 984	m2	984
			razem	m2
45	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  44*2+22*2	m	132
			razem	m
46	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  132*0,2*0,3	m3	7,92
			razem	m3
47	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  132	m	132
			razem	m
<b>3.2 Boisko wielofunkcyjne - nawierzchnia poliuretanowa</b>				
48	KSNR 6 0309/01	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - ET 35mm  968	m2	968
			razem	m2
49	KSNR 6 0309/01	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - mata SBR 11 mm wraz z gruntowaniem i szpachlą wodoszczelną  968	m2	968
			razem	m2
50	KSNR 6 0309/01	Nawierzchnia sportowa - nawierzchnia poliuretanowa natryskowa grubości 2mm z malowaniem linii i wykonaniem loga R=0.955 968 0 0	m2	968
			m2	0
			m2	0
			razem	m2
<b>3.3 Sprzęt sportowy</b>				
51	KNR 2-23 0309/06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki R=0.955 2	szt.	2
			razem	szt.
52	KNR 2-23 0310/04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki R=0.955 2	szt.	2
			razem	szt.
53	KNR 2-23 0309/05	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki ręcznej R=0.955 2	szt.	2
			razem	szt.
54	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej R=0.955 2	szt.	2
			razem	szt.
55	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa R=0.955 2	szt.	2
			razem	szt.
56	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach słupków uniwersalnych (siatkówka, tenis) wraz z osłonami na słupki R=0.955 1 0 0	kpl	1
			kpl	0
			kpl	0
			razem	kpl
<b>3.4 Piłkochwyty (H-4m)</b>				

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia R=0.955 50*0,5*0,5*1	m3	12,5
			razem	m3
58	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  12,50	m3	12,5
			razem	m3
59	KNR 2-23 0401/01 + KNR 2/23 0401/02	Piłkochwył H-4 m z siatki o oczku 4,5cm*4,5cm wraz z zastrzałami, ryglami i wszelkimi akcesoriami. Kolor RAL 6005 (138mb) R=0.955  138*4 0	m2	552
			m2	0
			razem	m2
<b>4 Bieżnia, skok wzwyż i rozbieg do skoku w dal</b>				
<b>4.1 Bieżnia - podbudowa</b>				
60	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Dopłata 3x  1469+183	m2	1 652
			razem	m2
61	KNR 19-01 0118/01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II  1652*0,15	m3	247,8
			razem	m3
62	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  1652	m2	1 652
			razem	m2
63	KNR AT-04 0101/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m  1652	m2	1 652
			razem	m2
64	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  1652	m2	1 652
			razem	m2
65	KNR 2-31 0105/04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Dopłata 12x  1652	m2	1 652
			razem	m2
66	KNR 2-23 0110/01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 20cm (tłuczeń kl.II uziarnienie 4-31,5 mm) R=0.955 1652	m2	1 652
			razem	m2
67	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  750	m	750
			razem	m
68	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  750*0,2*0,3	m3	45
			razem	m3
69	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  750	m	750
			razem	m
<b>4.2 Bieżnia - nawierzchnia poliuretanowa</b>				
70	KSNR 6 0309/01	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - ET 35mm  1652	m2	1 652
			razem	m2

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KSNR 6 0309/01	Nawierzchnia sportowa - podbudowa z warstwy elastycznej - mata SBR 11 mm wraz z gruntowaniem i szpachlą wodoszczelną  1652	m2	1 652
			razem	m2
72	KSNR 6 0309/01	Nawierzchnia sportowa - nawierzchnia poliuretanowa natryskowa grubości 2mm z malowaniem linii i wykonaniem logo  1652	m2	1 652
			razem	m2
<b>4.3 Sprzęt sportowy</b>				
73	KNR 2-01 0310/02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. R=0.955 0,2*0,3*(9*2+3*2+21)	m3	2,7
			razem	m3
74	KNR-W 2-02 0203/02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  2,70	m3	2,7
			razem	m3
75	KNR 2-23 0306/01	Zeskok do skoków w dal o wymiarach 3,00 x 9,00 m wypełniony piaskiem o gr. warstwy 40 cm wraz ze skrzynką oraz belką do skoku w dal, przykrywy do zaślepienia skrzyni. R=0.955 1	kpl	1
			razem	kpl
76	KNR 2-23 0306/01	Łapacz piasku wokół zaskoku R=0.955 21	m	21
			razem	m
<b>4.4 Stanowisko do pchnięcia kulą</b>				
77	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R=0.955 122	m2	122
			razem	m2
78	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Dopłata 3x  122	m2	122
			razem	m2
79	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  122	m2	122
			razem	m2
80	KNR AT-04 0101/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m  122	m2	122
			razem	m2
81	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  122	m2	122
			razem	m2
82	KNR 2-31 0105/04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Dopłata 17x  122	m2	122
			razem	m2
83	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  20*2+13	m	53
			razem	m
84	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  53*0,2*0,3	m3	3,18
			razem	m3
85	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża gumowe		

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		53	m	53
			razem	m
				53
86	KNR 2-23 0307/03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą z progiem R=0.955 1	szt.	1
			razem	szt.
				1
87	KNR 2-31 0109/01	Nawierzchnia betonowa (w kole) R=0.955 4,70 0	m2 m2	4,7 0
			razem	m2
				4,7
<b>5 Boisko do piłki plażowej</b>				
<b>5.1 Boisko piaskowe - podbudowa</b>				
88	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Dopłata 3x 616	m2	616
			razem	m2
				616
89	KNR 19-01 0118/01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II 616*0,15	m3	92,4
			razem	m3
				92,4
90	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 616	m2	616
			razem	m2
				616
91	KNR AT-04 0101/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 616	m2	616
			razem	m2
				616
92	KNR 2-23 0110/01	Podbudowa ze żwiru o fr.8-16mm bez frakcji pylistych 15cm R=0.955 616	m2	616
			razem	m2
				616
93	KNR AT-04 0101/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 616	m2	616
			razem	m2
				616
94	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 44*2+14*2	m	116
			razem	m
				116
95	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 116*0,2*0,3	m3	6,96
			razem	m3
				6,96
96	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 116	m	116
			razem	m
				116
<b>5.2 Boisko do piłki plażowej - nawierzchnia piaskowa</b>				
97	KNR 2-31 0105/03	Nawierzchnia z piasku plażowego gr.40cm 616	m2	616
			razem	m2
				616
<b>5.3 Sprzęt sportowy</b>				
98	KNR 2-01 0310/02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony. R=0.955 0,5*0,5*0,8*4	m3	0,8
			razem	m3
				0,8
99	KNR-W 2-02 0203/02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu		

**Przedmiar**

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		0,8	m3	0,8	
			razem	m3	0,8
100	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa R=0.955 4	szt.	4	
			razem	szt.	4
101	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie w gotowych otworach słupków uniwersalnych (siatkówka) wraz z osłonami na słupki R=0.955 2	kpl	2	
			razem	kpl	2
102	KNR 2-23 0309/05	Plandeka do przykrywania boisk, grabie, taśmy wyznaczające linie boisk R=0.955 2	szt.	2	
			razem	szt.	2
<b>5.4 Piłkochwyty (H-4m)</b>					
103	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia R=0.955 26*0,5*0,5*1	m3	6,5	
			razem	m3	6,5
104	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 6,5	m3	6,5	
			razem	m3	6,5
105	KNR 2-23 0401/01 + KNR 2/23 0401/02	Piłkochwyty H-4 m wraz z zastrzałami, ryglami i wszelkimi akcesoriami. Kolor RAL 6005 (72mb) R=0.955 72*4	m2	288	
			razem	m2	288
<b>6 Nawierzchnie z kostki (chodniki)</b>					
106	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R=0.955 884	m2	884	
			razem	m2	884
107	KNR 2-31 0101/02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Dopłata 2x 884	m2	884	
			razem	m2	884
108	KNR 19-01 0118/01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 25 km, grunt kat. I-II 884*0,3	m3	265,2	
			razem	m3	265,2
109	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 884	m2	884	
			razem	m2	884
110	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 70*2+3*2+5*2+44+14+3+22+44+43+43+19+19+120	m	527	
			razem	m	527
111	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 527*0,2*0,3	m3	31,62	
			razem	m3	31,62
112	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 527	m	527	
			razem	m	527
113	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 884	m2	884	
			razem	m2	884

## Przedmiar

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR 2-31 0105/04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Doplata 7x  884	m2	884
		razem	m2	884
115	KNR 2-23 0110/01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10cm R=0.955 884	m2	884
		razem	m2	884
116	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  884	m2	884
		razem	m2	884
<b>7 Oświetlenie boiska i terenu</b>				
<b>7.1 Roboty demontażowe</b>				
117	KNR 2-01 0707/05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych istniejących R=0.955 6*1,5	m3	9
		razem	m3	9
118	KNR 5-10 0703/05 analogia	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych - z utylizacją R=0.955  6	szt.	6
		razem	szt.	6
<b>7.2 Przebudowa złącza ZS</b>				
119	KNR 5-10 1106/01	Demontaż istniejącego złącza sterowniczego ZS R=0.955  1	szt.	1
		razem	szt.	1
120	KNR 5-10 1106/01	Montaż nowego złącza sterowniczego ZS R=0.955  1	szt.	1
		razem	szt.	1
<b>7.3 Układanie kabli</b>				
121	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III R=0.955  378	m	378
		razem	m	378
122	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m R=0.955 2*378	m	756
		razem	m	756
123	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych R=0.955  378	m	378
		razem	m	378
124	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe R=0.955  8	kpl	8
		razem	kpl	8
125	KNR 5-08 0204/04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur LYzo 6 do uziemienia R=0.955  6	m	6
		razem	m	6
126	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 R=0.955  378	m	378
		razem	m	378
127	KNR 5-08 0619/06	Montaż uziemienia w słupach R=0.955  8	szt.	8
		razem	szt.	8
128	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III R=0.955  378	m	378

**Przedmiar**

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	378
129	KNR 5-12 0307/01	Zabezpieczenie podziemnej części fundamentów R=0.955 (10*1,2)+2,5		m2	14,5
			razem	m2	14,5
130	KNNR-W 9 121/01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia terenów sportowych przy szkole  100		punkt	100
			razem	punkt	100
<b>7.4 Montaż słupów oświetleniowych</b>					
131	Wycena szacunkowa	Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i posadowienia słupów  1		kpl	1
			razem	kpl	1
132	KNR 2-01 0707/05 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III - dla ustawienia fundamentów F-250 R=0.955  4*1,8		m3	7,2
			razem	m3	7,2
133	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie fundamentów F-250 o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - analogia R=0.764  4		szt.	4
			razem	szt.	4
134	KNR 5-10 0709/03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III ( 4 szt. - 12m ) R=0.955  4		szt.	4
			razem	szt.	4
135	KNR 5-10 1009/05 analogia	Mocowanie konstrukcji do naświetlaczy typu V o kącie 120 stopni o ciężarze do 29.0 kg na słupach stalowych R=0.955  4		szt.	4
			razem	szt.	4
136	KNR 5-10 1009/04 analogia	Mocowanie konstrukcji do naświetlaczy typu L/2,0 o ciężarze do 25.0 kg na słupach stalowych R=0.955  4		szt.	4
			razem	szt.	4
137	KNR 5-10 1009/09	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 25.0 kg na słupach stalowych typu Z3 i Z2 R=0.955  24		szt.	24
			razem	szt.	24
138	KNR 5-10 1009/08	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 17.0 kg na słupach stalowych typu Z1 R=0.955  18		szt.	18
			razem	szt.	18
139	KNR 5-10 1001/03	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach R=0.955  8		szt.	8
			razem	szt.	8
<b>8 Mała architektura</b>					
140	KNR 2-23 0310/06	Ławki z oparciem R=0.955  5		szt.	5
			razem	szt.	5
141	KNR 2-23 0310/06	Kosze na śmieci R=0.955  6		szt.	6
			razem	szt.	6
142	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie tablicy informacyjnej z regulaminem R=0.955  2		szt.	2
			razem	szt.	2
143	KNR 2-23 0310/04	Wieszaki na ubrania - dostawa i montaż R=0.955  6		szt.	6

**Przedmiar**

Zagospodarowanie terenu sportowego przy CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka 207. Budowa boisk, bieżni, skoczni, stanowiska do pchnięcia kulą oraz dodatkowej infrastruktury.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	szt.	6
144	KNR 2-23 0310/04	Stół do tenisa - dostawa i montaż R=0.955 2		szt.	2
			razem	szt.	2
145	KNR 2-23 0310/04	Stół do gry w szachy - dostawa i montaż R=0.955 2		szt.	2
			razem	szt.	2
146	KNR 2-23 0310/04	Maszt do falgi - dostawa i montaż R=0.955 5		szt.	5
			razem	szt.	5
147	KNR 2-23 0310/04	Zestaw siedzisk sportowych na konstrukcji metalowej: 50 MIEJSC R=0.955 2		kpl	2
			razem	kpl	2
148	KNR 2-23 0310/04	Zestaw siedzisk sportowych na konstrukcji metalowej: 25 MIEJSC R=0.955 1		kpl	1
			razem	kpl	1
		<b>9 Trawniki i tereny zielone - odtworzenie</b>			
149	KNR 2-21 0218/02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami - wraz z dostawą ziemi - trawniki R=0.955 2000*0,1		m3	200
			razem	m3	200
150	KNR 2-28 0712/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie bez nawożenia w gruncie kat. I-II 2000		m2	2 000
			razem	m2	2 000
151	KNP 16 0641/01	Uporządkowanie całego terenu objętego inwestycją 1		kpl	1
			razem	kpl	1